

## الاتحاد الدولي للاتصالات يحدد رؤية وخارطة طريق لتطوير الاتصالات المتنقلة من الجيل الخامس (5G)

### التكنولوجيات المتنقلة المستقبلية تبشر بنماذج جديدة من أجل مجتمع موصل

جنيف، 19 يونيو 2015 - وضع الاتحاد خارطة الطريق العامة لتطوير الاتصالات المتنقلة من الجيل الخامس (5G) وحدد المصطلح الذي سيطلق عليها وهو: "الاتصالات المتنقلة الدولية-2020".

والاتحاد الذي أنجز أعماله بشأن "الرؤية" المتعلقة بأنظمة الجيل الخامس في اجتماع لفرقة العمل 5D لقطاع الاتصالات الراديوية في سان دييغو، كاليفورنيا، حدد الآن الأهداف العامة والعملية والجدول الزمني فيما يخص تطوير الأنظمة المتنقلة من الجيل الخامس. وتجري هذه العملية في الاتحاد على نحو جيد حالياً، بالتعاون الوثيق مع الحكومات ودوائر الصناعة المتنقلة العالمية.

واتفق المشاركون في الاجتماع على أن يجري العمل تحت اسم "الاتصالات المتنقلة الدولية-2020، كامتداد لمجموعة الاتحاد الحالية من المعايير العالمية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 والاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة) التي هي بمثابة الأساس الذي تقوم عليه جميع الأنظمة المتنقلة اليوم من الجيل الثالث (3G) والجيل الرابع (4G).

وتتمثل الخطوة التالية في تحديد متطلبات الأداء التقنية المفصلة للأنظمة الراديوية من أجل دعم نظام الجيل الخامس، مع مراعاة احتياجات مجموعة واسعة من السيناريوهات وحالات الاستخدام في المستقبل، ثم تحديد معايير لتقييم تكنولوجيات السطح البيئي الراديوي المرشحة للانضمام إلى أسرة الاتصالات المتنقلة الدولية-2020. وهذه الأنظمة التي من المتوقع أن تصبح متاحة في 2020، ستبشر بنماذج جديدة للتوصيلية في الأنظمة اللاسلكية المتنقلة عريضة النطاق التي تدعم مثلاً الخدمات الفيديوية فائقة الوضوح والتطبيقات منخفضة الكمون في الوقت الفعلي والعالم المتنامي لإنترنت الأشياء (IoT).

ومن المتوقع أن تعتمد جمعية الاتصالات الراديوية لقطاع الاتصالات الراديوية التي ستجتمع في أكتوبر 2015، مصطلح "الاتصالات المتنقلة الدولية-2020" بشكل رسمي.

وقال الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات السيد هولين جاو "إن الحماس السائد في دوائر الصناعة بشأن الخطوات المقبلة في مجال التكنولوجيا المتنقلة - تكنولوجيا الجيل الخامس - شهد زيادة حادة مع تركيز الاهتمام الآن على تمكين إنشاء مجتمع موصل باستمرار في الإطار الزمني 2020 وما بعد، يجمع بين الناس والأشياء والبيانات والتطبيقات وأنظمة النقل والمدن في بيئة اتصالات ذكية مترابطة شبيكياً". وأضاف قائلاً "وسواصل الاتحاد شراكته مع دوائر الصناعة المتنقلة العالمية والهيئات الحكومية لتحقيق الاتصالات المتنقلة الدولية-2020".

ستتاح باستمرار معلومات بشأن تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 [هنا](#).

وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

غريس بيترن  
مسؤولة الاتصالات  
مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات  
الهاتف: +41 22 730 5810  
الهاتف المحمول: +41 79 599 1428  
البريد الإلكتروني: [bpromo@itu.int](mailto:bpromo@itu.int)

سانجاي أشاريا  
رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة  
الاتحاد الدولي للاتصالات  
الهاتف: +41 22 730 5046  
الهاتف المحمول: +41 79 249 4861  
البريد الإلكتروني: [pressinfo@itu.int](mailto:pressinfo@itu.int)



تابعونا

## نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، التي تدفع عجلة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جنبا إلى جنب مع 193 دولة عضواً وعضوية تضم ما يزيد على 700 كيان من القطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية. والاتحاد الذي أنشئ في 1865، يحتفل في 2015 بالذكرى السنوية الخمسين بعد المائة (150) لتأسيسه بوصفه الهيئة الحكومية الدولية المسؤولة عن تنسيق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية وتعزيز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية وتحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ووضع معايير عالمية لكفاءة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي ورصد الأرض من خلال السواتل والرادارات الأوقيانوغرافية فضلاً عن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمنتقل، وتكنولوجيا الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. [www.itu.int](http://www.itu.int)